

УДК 595.762.12(571.62)

К ФАУНЕ ЖУКОВ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE)
МАЛОГО ХЕХЦИРА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)

П.В. Будилов

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,
ул. Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан, 679016,
e-mail: convexus@mail.ru

В работе приведен список 23 видов жужелиц, впервые зарегистрированных в заказнике «Хехцирский» (Хабаровский край).

Ключевые слова: жужелицы, заказник «Хехцирский», Хабаровский край.

Заказник «Хехцирский» расположен в системе хребтов Малый и Большой Хехцир в непосредственной близости от города Хабаровска. В 2009 г. заказник был присоединен к заповеднику «Большехехцирский», а с 2014 г. входит в состав ФГБУ «Объединенная дирекция государственных природных заповедников и национальных парков Хабаровского края» «Заповедное Приамурье».

Большая часть территории заказника (40,4 тыс. га) имеет горный рельеф с высотами до 400 м и покрыта преимущественно кедрово-широколиственными лесами. Остальная (15,6 тыс. га) – занята густой сетью малых рек, берущих начало на хребтах Большой и Малый Хехцир.

По своим задачам заказник является буферной зоной заповедника «Большехехцирский» и служит для сохранения, восстановления и воспроизводства объектов животного мира; сохранения среды обитания и путей миграции объектов животного мира; проведения научных исследований; осуществления экологического мониторинга и экологического просвещения.

Одной из первичных задач любого ООПТ является проведение инвентаризации видового разнообразия, выявление ранее не отмеченных видов и составление наиболее полной картины охраняемой территории.

Жуки жужелицы являются одним из наиболее удобных объектов для экологических исследований. Благодаря высокой численности, большому видовому разнообразию и присутствию практически во всех известных биотопах они широко используются при комплексных исследованиях биогеоценозов как индикаторы почвенно-растительных и микроклиматических условий [1, 6].

На сегодняшний день данные о жуках жужелицах в большей степени отображают видовое разнообразие Большого Хехцира [2, 4, 6] или же

более южных районов [3]. На территории Малого Хехцира, в границах природного заказника «Хехцирский», подобные исследования карабидокомплексов проведены впервые.

Целью данной работы является расширение географии изучения фауны жуков жужелиц хребтов Малый и Большой Хехцир.

Материал для данной работы был собран с 14 по 17 августа 2017 г. на северном макросклоне хребта Малый Хехцир, в долине реки Елька, в смешанном мелколиственном лесу. Для выяснения видового разнообразия применялся ряд общепринятых методик сбора насекомых: почвенные ловушки Барбера и просеивание подстилки через сифтер и колонку почвенных сит. Всего было установлено 40 ловушек без фиксатора, выборка материала проводилась два раза в сутки.

За период исследования было собрано 133 экземпляра имаго жужелиц, относящихся к 23 видам из 12 родов и 11 триб. Ниже приведен список видов, названия и порядок таксонов в котором даны по систематическому списку жужелиц России [5]. Виды, ранее не указанные для основной территории заповедника «Большехехцирский», отмечены звездочкой (*).

Триба *Notiophilini*

Notiophilus impressifrons A. Morawitz, 1862

Материал: 14–17.VIII.2017, 1♂

Триба *Carabini*

Carabus (Eucarabus) billbergi Mannerheim, 1827

Материал: 14–17.VIII.2017, 1♀

Carabus (Morphocarabus) hummeli Fischer, 1823

Материал: 14–17.VIII.2017, 1♂

Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus Adams, 1812

Материал: 14–17.VIII.2017, 1♀

Примечание: требуется уточнение подвидового статуса.

Carabus (Megodontus) vietinghoffi Adams, 1812

Материал: 14–17.VIII.2017, 7♂ 3♀

Триба *Trechini*
 **Trechus (Eraphius) dorsistriatus* A. Morawitz, 1862
 Материал: 14–17.VIII.2017, 2♂ 5♀

Триба *Bembidiini*
 **Bembidion (Trepanedoris) atripes* (Motschulsky, 1844)
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♀

Триба *Pterostichini*
Pterostichus (Metallophilus) interruptus (Dejean, 1828)
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♀

**Pterostichus goschi* Jedlicka, 1930
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♀

Примечание: В настоящее время данный вид ошибочно считается младшим синонимом *Pterostichus (Biphonias) neglectus* A. Morawitz, 1862 и требует пересмотра таксономического положения.

**Pterostichus (Phonias) eobius* (Tschitscherine, 1899)
 Материал: 14–17.VIII.2017, 3♂ 2♀

Pterostichus (Eosteropus) alacer A. Morawitz, 1862
 Материал: 14–17.VIII.2017, 7♂ 7♀

Pterostichus (Eosteropus) orientalis (Motschulsky, 1844)
 Материал: 14–17.VIII.2017, 3♀

Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus Eschscholtz, 1823
 Материал: 14–17.VIII.2017, 2♂ 1♀

Pterostichus (Morphnosoma) chehcirensis Lafer, 1979
 Материал: 14–17.VIII.2017, 15♂ 29♀

Триба *Platynini*
Agonum (Olisares) dolens (C.R. Sahlberg, 1827)
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♂ 2♀

Триба *Sphodrini*
Synuchus agonus (Tschitscherine, 1895)
 Материал: 14–17.VIII.2017, 7♂ 14♀

**Synuchus orbicollis* (A. Morawitz, 1862)
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♀

**Synuchus rjabuchinii* Lafer, 1989
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♀

Pristosia proxima (A. Morawitz, 1862)
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♀

Триба *Zabrini*
 **Amara (Celia) brunnea* Gyllenhal, 1810
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♂ 1♀

Триба *Stenolophini*
 **Bradycellus (Tachycellus) glabratus* Reitter, 1894
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♂ 4♀

Триба *Harpalini*
Harpalus (Pseudoophonus) ussuriensis Chaudoir, 1863
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♀

Триба *Licinini*
 **Badister (Baudia) ussuriensis* Jedlicka, 1937
 Материал: 14–17.VIII.2017, 1♂ 4♀

Таким образом, в смешанном мелколиственном лесу, расположенном на северном макросклоне хребта Малый Хехцир, в долине реки Елька, были выявлены 23 вида жуужелиц, относящихся к 12 родам из 11 триб. Впервые для системы хребтов Большой и Малый Хехцир приводятся 9 видов: *Trechus dorsistriatus*, *Bembidion atripes*, *Pterostichus goschi*, *P. eobius*, *Synuchus orbicollis*, *S. rjabuchinii*, *Amara brunnea*, *Bradycellus glabratus*, *Badister ussuriensis*. Несомненно, фауна этого хребта значительно более разнообразна, т.к. изучены далеко не все типы имеющихся биотопов.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Будилов П.В. Формирование населения жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) на посттехногенных территориях на примере Урейского щелководобывающего карьера: автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 2002. 16 с.
2. Лафер Г.Ш. Обзор жуужелиц трибы Agonini (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР. Т. 4 // Насекомые Дальнего Востока. Владивосток, 1976. С. 18-40.
3. Лафер Г.Ш. К изучению жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) пояса темнохвойной тайги Сихотэ-Алиня в Приморском крае // Фауна и биология насекомых Дальнего Востока. Владивосток, 1977. С. 5-34.
4. Лафер Г.Ш. Жуужелицы подрода Feroperis nov. рода Pterostichus Bon. (Coleoptera, Carabidae) // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири. Владивосток. 1979. С. 3-35.
5. Макаров К.В., Крыжановский О.Л., Белоусов И.А., Замотайлов А.С., Кабак И.И., Катаев Б.М., Шиленков В.Г., Маталин А.В., Федоренко Д.Н. Систематический список жуужелиц (Carabidae) России. 2017. URL: http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/car_rus.htm (дата обращения: 16.02.2017).
6. Рогатных Д.Ю., Якубович В.С., Куренщиков Д.К. Характеристика сезонной динамики спектра жизненных форм жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) во вторичном лиственном лесу Большехехцирского заповедника в Хабаровском крае // Евразийский энтомологический журнал 2013. Т. 12, № 3. С. 271-277.

TO THE FAUNA OF GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) OF THE MALYY KHEKHTSIR MOUNTAIN RANGE (KHABAROVSK TERRITORY)

P.V. Budilov

The list of 23 species of ground beetles first registered in the Khekhtsirsky nature reserve (Khabarovsk Territory) is provided by the author.

Keywords: Coleoptera, Carabidae, Khekhtsirsky nature reserve, Khabarovsk Territory.